



# KLIMAFØLERE

## Disse følere måler:

- ✓ Room temperature (RT10)
- ✓ Light between 400-720 NMO (Quantum sensor Q21)
- ✓ Solar radiation (SC21B)
- ✓ Pot temperature (PF5 (PF10))
- ✓ Flow temperature (E10)
- ✓ Light in lux (Photo cell LF2)



## Korrekt måling af de aktuelle planteforhold

Følere bør måle efter samme princip, som planterne opfatter omgivelserne. Som eksempel så måler lysføleren Q21 lyset som lyskvanter præcis på samme måde, som planterne ser lyset. Det betyder for eksempel, at gardinerne går fra om morgenen, når planterne synes, det er lyst, og ikke når vi synes, det er tilfældet.

### Holdbarhed

Følerne skal være holdbare. Klimaet er en væsentlig del af planteproduktionen, og energiudgifterne er ofte afhængige af følernes meldinger om klimaet. Derfor skal temperaturfølerne være af god kvalitet.

Det korrekte klima kan have stor betydning for, hvor hurtigt planterne bliver klar, og om det bliver førsteklasses potteplanter og grøntsager. Det kan derfor godt betale sig at investere i en føler af høj kvalitet, da prisen tjener sig ind i løbet af ganske kort tid.

### Placering af følerne

Korrekt placering af følerne er også vigtig. Følerne skal placeres et repræsentativt sted i huset. Man skal passe på ikke at have temperaturføleren over et varmerør eller ved en gang, ligesom fremløbsfølere ikke skal monteres lige op ad varmeventilen.

Et korrekt klima er en forudsætning for planter af topkvalitet. Gode, nøjagtige følere har betydning for det optimale klima og er en integreret del af klimastyringen.



## SPECIFIKATIONER / KLIMAFØLERE

### Rumtemperatur (RT10)

RT10 er en temperaturføler til måling af lufttemperaturen, og den anvendes som alarmføler. Den skal placeres midt i drivhuset, mindst 2 m fra midtergangen og i en højde af ca. 20 cm over plantetoppene.

Varenr.: 210200

### Kvanteføler (Q21)

Q21 er en kvantesensor – også kaldet en fuld spektrum sensor – som måler nanometrene imellem 370 nm og op til 710 nm. Den er især velegnet til styring af LED-lys, men også til måling af lys i og uden for væksthuset. Den måler og angiver hvor mange  $\mu\text{mol}$  ( $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$ ), der er fra solen eller LED.

Varenr.: 307190

### Fotocelle (LF2)

LF2 er en fotocelle, der indeholder en lysfølsom fotomodstand, og den anvendes til måling af synligt lys. LF2 skal placeres så den ikke bliver udsat for skygge fra bygninger eller lignende.

Varenr.: 171500

### Potteføler (PF5, PF10)

PF5 og PF10 er sensorer, der bruges til at måle jordtemperaturen i en potte. I PF10, der har to sensorer, bliver pottetemperaturen midlet.

Varenr. PF5: 231200

Varenr. PF10: 231300

### Flowtemperatur (E10)

E10 er en rørtemperaturføler, der bruges til at måle fremløbstemperaturen i et varmerør.

Varenr.: 90230600

### Service

Husk, at følerne bør efterses mindst to gange om året af en servicetekniker. For eksempel kan en forkert visende temperaturføler koste mange penge.

Vinduerne kan eventuelt åbne i tilfælde, hvor der slet ikke var behov for at lufte, og udover varmetabet risikerer man, at planterne bliver af en dårlig kvalitet, når de vokser i et klima, der ikke er optimalt. Derfor er det meget vigtigt for den ønskede kvalitet, at følerne måler korrekt.

Fugtighedsføler RTV og RTF er beskrevet på separate produktblade.

---

### Forhandler:

Version: 20092023

### Kontaktinformation:

DGT by Senmatic  
Tlf.: +45 64 89 22 11  
dgtsales@senmatic.com - www.senmatic.dk

### Hovedkontor:

Senmatic A/S - Industrivej 8 - DK-5471 Søndersø